



SERVIÇO PÚBLICO
FEDERAL
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

ANEXO I

EDITAL Nº 02/NCET/UNIR/2017, de 08 de setembro de 2017

PONTOS E BIBLIOGRAFIAS DO CERTAME

DEPARTAMENTO: FÍSICA

ÁREA: FÍSICA – (10500006)

SUB-ÁREA: FÍSICA GERAL (10501002)

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA:

1. Leis de Newton;
2. Conservação da Energia Mecânica e Momento Linear;
3. Oscilações e Ondas;
4. Hidrostática;
5. Termodinâmica;
6. Eletricidade;
7. Magnetismo;
8. Óptica Geométrica;
9. Óptica Física;
10. Física Moderna.

BIBLIOGRAFIA:

1. HALLIDAY, D. RESNIK, R. e WALKER. J., Fundamentos de Física: Mecânica. vol. 1, 2, 3 e 4. LTC, 2009.
2. TIPLER, P., Física – vol. 1, 2, 3 e Física Moderna. 5ª ed., LTC, 2006.
3. NUSSENZVEIG, H. M., Curso de Física Básica. vol. 1, 2, 3 e 4. Edgard Blucher.
4. SYMON, K. R., Mecânica. 2º ed. Rio de Janeiro: Campus, 1986.
5. JACKSON, J. D., Classical Electrodynamics. J. Wiley, 1975
6. MACHADO, K. D., Eletromagnetismo. 2ª ed. vol. I, UEPG, 2004.
7. REITZ, J. R., MILFORD, F. J., CHRISTY, R. W., Fundamentos da Teoria Eletromagnética, 3º ed., Editora Campus.
8. MACHADO, K. D., Eletromagnetismo. 2ª ed. vol. II. UEPG, 2004.
9. JONES, P. H., MARAGÒ, O. M. and VOLPE, G., Optical Tweezers: Principles and Applications.
10. CARUSO, F. OGURI, V., Física Moderna: Origens Clássicas & Fundamentos Quânticos, Elsevier, 2006.



SERVIÇO PÚBLICO
FEDERAL
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: GEOGRAFIA

ÁREA: GEOCIÊNCIAS – 10700005

SUB-ÁREA: GEOGRAFIA FÍSICA (10705007) e **GEOGRAFIA HUMANA** (10601003)

REQUISITO ESPECÍFICO DE TITULAÇÃO: Graduação em Geografia com Mestrado em Geografia

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA:

1. Técnicas e procedimentos da leitura de fotografias aéreas;
2. Interpretação: fotoleitura e fotoanálise de imagens;
3. Mapeamento e Zoneamentos utilizando métodos de fotointerpretação;
4. Utilização de fotografias aéreas nas representações temáticas;
5. Cartografia no Livro Didático;
6. Representação Gráfica;
7. A Interdisciplinaridade e o ensino de geografia;
8. Construções gráficas no ensino de geografia: mapas e diagramas, e Leitura e análise de mapas gráficos;
9. Fundamentos do Sensoriamento Remoto;
10. O ensino da geografia por meio das geotecnologias.

BIBLIOGRAFIA:

1. MARAFON, G. J., Et al. *Pesquisa qualitativa em geografia: reflexões teórico-conceituais e aplicadas*. Rio de Janeiro: EDUERJ, 2013. 542P.
2. PONTUSCHKA, N. Nacib, Paganelli, T. I., Cacete, N.H. *Para ensinar e aprender Geografia*. São Paulo: Cortez, 2009. (Coleção docência em formação. Série Ensino Fundamental).
3. ALMEIDA, R. D. DE. *Cartografia Escolar*. 1ª edição. Contexto. 2008.
4. NOVO, E. M. N. *Sensoriamento remoto: Princípio e Aplicações*. Edgard Blucher Ltda. 2ª edição. São Paulo, 2002.
5. FLORENZANO, T.G. *Imagens de Satélite para estudos ambientais*. Oficina de Textos. São Paulo. 2007.
6. XAVIER-DA-SILVA, J. & ZAIDAN, R.T. 2004. *Geoprocessamento e Análise Ambiental: aplicações*. Bertrand Brasil, Rio de Janeiro.
7. RIVEREAU, J.C. *Curso de fotointerpretação: notas de aulas*. Série Didática. Brasília, Departamento de Geociências - UNB, n. 4, 1972, 128p.
8. SOARES, P. C.; FIORI, A. P. Lógica e sistemática na análise e interpretação de Fotografias aéreas em geologia. *Notícias Geomorfológicas*. Campinas, v. 6, n.32, 1976, p.71-104. .
9. SOARES, P.C.; FIORI, A.P.; MATTOS, J.T. de. A lógica de interpretação de fotografias aéreas convencionais aplicadas a imagens de satélite. In: *Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto*, 1978. São José dos Campos, anais CNPq/INPE 1978, volume 2, págs. 616-627.
10. VENEZIANI, P.; ANJOS, C. E. *Metodologia de interpretação de dados de sensoriamento remoto e aplicações em geologia*. São José dos Campos:
11. MENEZES, Leal Márcio Paulo; FERNANDES, Couto Manoel. *Roteiro de Cartografia*. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.
12. DUARTE, P. A. *Fundamentos de Cartografia*. 3ª edição, Florianópolis: Editora da UFSC , 2006. 208p.. FITZ, Paulo Roberto. *Cartografia Básica*. 1ª edição. Oficina de Texto. 2008. 144p.
13. PONTUSCHKA, N. N. et al (Orgs.). *Para ensinar e aprender Geografia*. São Paulo: Cortez, 2007.
14. LIMA JR, Arnaud Soares de. *A Escola no Contexto das Tecnologias de Comunicação e Informação: do dialético ao virtual*. Salvador: EDUNEB, 2007.



SERVIÇO PÚBLICO
FEDERAL
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: GEOGRAFIA

ÁREA: GEOGRAFIA – (70600007)

SUB-ÁREA: GEOGRAFIA POLÍTICA (70601054) e GEOGRAFIA REGIONAL (70602000)

REQUISITO ESPECÍFICO DE TITULAÇÃO: Graduação em Geografia com Mestrado em Geografia

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA:

1. Geografia política e Geopolítica: território, Poder, Estado, Sociedade e Recurso;
2. Estado, atores Sociais e o exercício da geografia política;
3. Globalização e políticas territoriais na Amazônia;
4. Fronteira Globalizada, agronegócio e conflitos territoriais;
5. Grandes projetos de infraestrutura, território e populações tradicionais amazônicas;
6. Rede urbana e fluxos econômicos na Amazônia;
7. Amazônia no século XXI, novas fórmulas de desenvolvimento;
8. Ideologia geográfica;
9. A fronteira do Guaporé;
10. Formação e territorialização.

BIBLIOGRAFIA:

1. BECKER, B. K. *Amazônia: geopolítica na virada do III milênio*. Rio de Janeiro: Zahar, 1982.
2. COSTA, W. M. *O Estado e as Políticas Territoriais no Brasil*. 9 ed. São Paulo: Contexto, 2000.
3. FONT, Joan Nogué; RUFÍ, Joan Vicente. *Geopolítica, Identidade e Globalização*. São Paulo: Annablume, 2006.
4. HARVEY, David. *A produção capitalista do espaço*. 2 ed. São Paulo: Annablume, 2005. LOURERIO, Violeta Refkalefsky. *A Amazônia no século XXI: as novas formas de desenvolvimento*. São Paulo: Empório do Livro, 2009.
5. MORAES, A. C. R. *Ideologias Geográficas*. 3 ed. São Paulo: Hucitec, 1996.
6. RAFFESTIN, C. *Por uma Geografia do Poder*. São Paulo: Ática, 1993.
7. SANTOS, Milton. *Da totalidade ao lugar*. São Paulo: Edusp, 2005.
8. SMITH, N. *O Desenvolvimento Desigual*. São Paulo: Bertrand Brasil, 1988.
9. BROWDER, John; GODFREY, Brian. *Cidades da floresta: urbanização, desenvolvimento e globalização na Amazônia brasileira*. 1a ed. Manaus: Edua, 2006. 384 p.



SERVIÇO PÚBLICO
FEDERAL
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: GEOGRAFIA

ÁREA: GEOGRAFIA – (70600007)

SUB-ÁREA: GEOGRAFIA AGRÁRIA (70601020)

REQUISITO ESPECÍFICO DE TITULAÇÃO: Graduação em Geografia com Mestrado em Geografia

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA:

1. Teoria sobre agricultura no sistema capitalista;
2. Formulações geográficas para análise agrária;
3. Estruturação do espaço agrário e o modelo agro-exportador;
4. Relações de trabalho no campo e as lógicas do capital e do campesinato;
5. Movimentos sociais rurais e a territorialidade no campo;
6. Dinâmica agrária na Amazônia e em Rondônia;
7. A Formação do Estado de Rondônia e as políticas territoriais na Amazônia;
8. Fronteira Globalizada, agronegócio e conflitos territoriais;
9. Reforma agrária e soberania alimentar;
10. Expansão agropecuária e áreas protegidas na Amazônia e em Rondônia.

BIBLIOGRAFIA:

1. ALMEIDA SILVA, A; NASCIMENTO SILVA, M. G. S; SILVA, R. G. C. (Org.) *Colonização, Território e Meio Ambiente em Rondônia: Reflexões geográficas*. 1. ed. Curitiba: Editora SK, 2012. v. 1. 220 p.
2. ELIAS, Denise. *Globalização e agricultura: a região de Ribeirão Preto*. São Paulo: Edusp, 2003.
3. FERNANDES, Bernardo. *MST: formação e territorialização*. 2 ed. São Paulo: Hucitec, 1999.
4. GRAZIANO DA SILVA, José. *A Modernização Dolorosa: estrutura agrária, fronteira agrícola e trabalhadores rurais no Brasil*. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1982.
5. MARAFON, G. J. et al. (orgs.). *Abordagens teórico-metodológicas em geografia agrária*. Rio de Janeiro: EdUERJ, 2007.
6. MARTINS, José de Souza. *Fronteiras: a degradação do outro nos confins do humano*. São Paulo: Hucitec, 1997.
7. OLIVEIRA, Ariovaldo Umbelino. *Agricultura camponesa no Brasil*. São Paulo: Editora Contexto, 1991.
8. PAULINO, Eliane Tomiasi; FABRINI, João Edmilson (orgs.) *Campesinato e territórios em disputa*. 1.ª edição, São Paulo: Expressão Popular, São Paulo, 2008.
9. SANTOS, C. *A Fronteira do Guaporé*. Porto Velho: Edufro, 2001.
10. BECKER, B. K. *Amazônia: geopolítica na virada do III milênio*. Rio de Janeiro: Zahar, 1982.